

# MASTER IN TECNOLOGIE E DIRITTO AEROSPAZIALE

SHORT MASTER IN DIRITTO AERONAUTICO  
E CONTRATTUALISTICA AEROSPAZIALE

SHORT MASTER I SATELLITI E LA LORO UTILIZZAZIONE  
NELLA NAVIGAZIONE AEREA E MARITTIMA.  
IL REGIME GIURIDICO DELLE COMUNICAZIONI SATELLITARI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO



DIPARTIMENTO  
INTERATENEO DI FISICA  
"MICHELANGELO MERLIN"



DIPARTIMENTO JONICO  
IN "SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI  
DEL MEDITERRANEO



AERONAUTICA  
MILITARE

DTA  
DISTRETTO  
TECNOLOGICO  
AEROSPAZIALE



## MASTER DI II LIVELLO E 2 SHORT MASTER: UNA ARTICOLAZIONE NUOVA E FLESSIBILE

Il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari "M. Merlin", il Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" dell'Università degli Studi di Bari, in collaborazione con l'Aeronautica Militare, il Comando Scuole A.M/3 R.A. di Bari, e con il Distretto Tecnologico Aerospaziale pugliese (DTA) hanno dato vita al "**Master di II livello in Tecnologie e Diritto aerospaziale**" che affronta insieme gli aspetti tecnico scientifici e quelli giuridici per creare nuove figure capaci di raccogliere le preziose opportunità lavorative nel settore dell'aerospazio.

Il Master ha una durata annuale per complessive **1500 ore** e **60 crediti formativi**. Le lezioni sono tenute da docenti universitari, esperti dell'Aeronautica Militare e delle principali istituzioni nel settore spaziale (tra gli altri l'**ASI**, Agenzia Spaziale Italiana, **ESA**, Agenzia Spaziale europea, **ENAC**, Ente Nazionale per l'aviazione civile) si svolgeranno prevalentemente on line, sebbene siano previsti seminari ed incontri in presenza con il coinvolgimento degli stakeholders e degli ordini professionali.

Il "**Master di II livello in Tecnologie e diritto aerospaziale**", diretto dal **Prof. Francesco Giordano** docente di Fisica Sperimentale dell'Università di Bari, prevede che **due dei suoi moduli formativi** a forte specializzazione giuridica, **possano essere scelti e seguiti autonomamente** ed hanno **validità di short master**.

Lo **Short master** in "**Diritto Aeronautico e contrattualistica aerospaziale**" e lo Short master "**I satelliti e la loro utilizzazione nella navigazione aerea e marittima. Il regime giuridico delle comunicazioni satellitari**" sono entrambi diretti dal **Prof. Nicolò Carnimeo**, docente di Diritto della Navigazione e dei Trasporti Università di Bari; avranno la durata ciascuno di **100 ore** per complessivi **4 crediti formativi**.

# A CHI SI RIVOLGE?

Il settore dell'aerospazio è tra quelli con i più ampi margini di crescita sia a livello nazionale che regionale con un fatturato di circa 15,5 miliardi di euro, di cui 8 miliardi per l'export nel 2018. Il comparto italiano Aerospazio e Difesa è settimo nel mondo e quarto in Europa e rappresenta il più grande settore manifatturiero in Italia nel settore dei sistemi integrati ad alta tecnologia.

Questo settore **fortemente innovativo** che in Puglia conta 7000 addetti, considerato l'intero indotto, ha bisogno di professionalità caratterizzate da un'alta specializzazione non solo nei settori tecnici, ma anche in quelli economici, giuridici e gestionali. Il Master di II Livello e i due Short Master si presentano come un'occasione unica nel panorama didattico nazionale per quelle figure professionali che si debbano inserire nel mondo dell'aerospazio nazionale ed internazionale. L'articolato percorso formativo è stato studiato sia per chi si avvicina per la prima volta a queste tematiche sia per chi già lavora nel settore e intende specializzarsi e **qualificare le proprie competenze**.

## PIANO DIDATTICO. I 15 MODULI

### MODULI POLITICO - INDUSTRIALI

Il contesto aerospaziale

Politica spaziale e aspetti giuridici relativi agli usi commerciali

### MODULI TECNICO - SCIENTIFICI

Elementi di fisica moderna

Il Sistema solare ed il mezzo circumterrestre, interplanetario, intergalattico

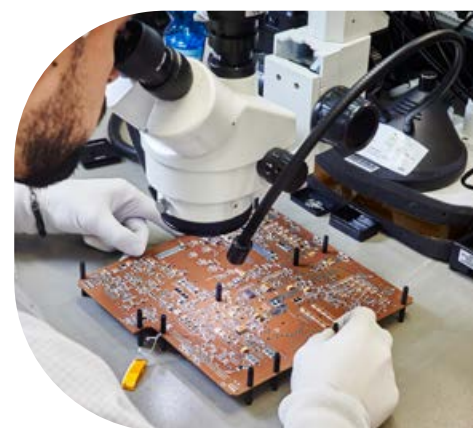
Fondamenti sui sistemi di trasporto spaziali

Comunicazioni spaziali

Tecnologie abilitanti per i sistemi di trasporto spaziali

Missioni spaziali senza equipaggio

Missioni spaziali con equipaggio



### MODULI GIURIDICO - ISTITUZIONALI

Nozioni giuridiche fondamentali

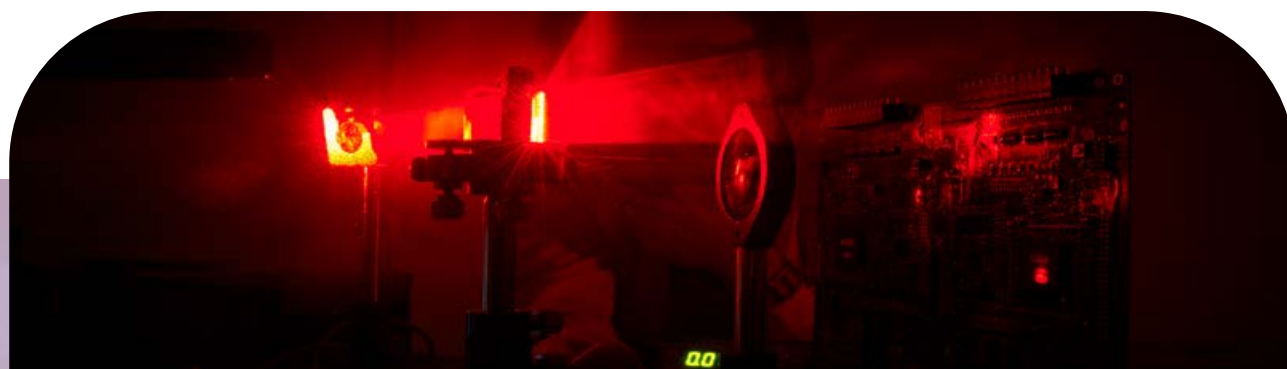
Diritto aeronautico e contrattualistica aerospaziale (Short Master autonomo)

Diritto internazionale dello Spazio e nuove frontiere del Diritto Aeronautico

Il regime giuridico delle comunicazioni satellitari

Regolamentazione delle attività commerciali nello spazio extra-atmosferico

Cyber defence



# REQUISITI DI ACCESSO E BORSE DI STUDIO

L'accesso al master di II livello è destinato a chi è in possesso di laurea Magistrale o Magistrale a ciclo unico (ex DM 270/2004) o Laurea specialistica a ciclo unico (ex DM 509/1999) o Laurea vecchio Ordinamento.

La formula "Short" apre l'ammissione invece anche a tutte le lauree triennali.

E' prevista, inoltre, la partecipazione di professionisti esterni a singoli eventi formativi con accreditamenti da parte degli ordini professionali.

## COMITATO SCIENTIFICO

Il master è guidato da un Comitato Scientifico interdisciplinare di rilievo nazionale formato, dal Prof. Antonio Felice Uricchio, Prof. Paolo Spinelli, il Comandante delle Scuole dell'Aeronautica/3<sup>a</sup> Regione Aerea di Bari, Vice Comandante del Comando Scuole dell'Aeronautica di Bari, Il Comandante dell'Accademia Aeronautica di Pozzuoli, Dott. Giuseppe Acierno, Prof. Michele Maria Comenale Pinto, Prof. Stefano Zunarelli, Prof. Nicola Giglietto, Prof. Francesco Giordano, Prof.ssa Maria Grano, Prof. Ivan Ingravallo, Prof. Francesco Loparco, Prof. Domenico Viola, Prof. Nicolò Carnimeo, Col. Domenico Lobo del Comando Scuole dell'Aeronautica Militare, Col. Villadei Walter Aeronautica Militare, Avv. Loredana Napolitano, Avv. Antonella Florio

Frequenza minima obbligatoria dell'80% delle lezioni

---

I bandi sono disponibili su [www.uniba.it](http://www.uniba.it) - Le iscrizioni scadono il **1 aprile 2021**

Per ulteriori info inviare una mail a [masterda@uniba.it](mailto:masterda@uniba.it)

Sono previste esercitazioni, laboratori e stage finale in azienda con il coinvolgimento degli stakeholders e degli ordini professionali e **per i più meritevoli borse di studio** anche grazie alle iniziative "**Pass Imprese**" e "**Pass Laureati**" della Regione Puglia.

