

**Al Magnifico Rettore**

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI MASTER**

Master Universitario di I livello

Master Universitario di II livello

Short Master Universitario

a) Titolo del corso

*Tecnologie e diritto aerospaziale*

Titolo in Inglese

b) Proponenti/Coordinatore del Corso

nome e cognome Francesco Giordano

Coordinatore

Professore della Seconda Fascia UNIBA

tel. 080/5443170

fax

e-mail [francesco.giordano@uniba.it](mailto:francesco.giordano@uniba.it)

c) Comitato Tecnico Scientifico del corso  
(non meno di 6, art.5 del Regolamento Master)

cognome	nome	funzioni/mansioni	note
Acierno	Giuseppe	componente	Distretto Tecnologico Aerospaziale
Carnimeo	Nicolo' Giovanni	componente	UNIBA
Comenale Pinto	Michele Maria	componente	UNISS
Florio	Antonella	componente	Ext.
Giglietto	Nicola	componente	POLIBA
Giordano	Francesco	componente	UNIBA
Grano	Maria	componente	UNIBA
Ingravallo	Ivan	componente	UNIBA
Lobuono	Domenico	componente	Aeronautica Militare
Loparco	Francesco	componente	UNIBA
Napolitano	Loredana	componente	UNIBA
Spinelli	Paolo	componente	Ext.
Uricchio	Antonio Felice	componente	UNIBA
Tarantino	Paolo	componente	Aeronautica Militare
Villadei	Walter	componente	Aeronautica Militare
Viola	Domenico	componente	UNIBA
Zunarelli	Stefano	componente	UNIBO

d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie  
proponente/i il corso <sup>2</sup>

Dipartimento Interateneo di Fisica via Orabona, 4

e) a.a. di attivazione

**2020/2021**

f) pagina web del corso, (se attivata)

<b>g) numero di corsisti ammissibili</b>		numero min:	15*	(*) di cui 5 non paganti dipendenti Aeronautica Militare, giusto atto negoziale di permuta tra il Dipartimento Interateneo di Fisica e Ministero della Difesa		
		numero max	50*			
<b>h) Quota d'iscrizione prevista (totale rate se previste)</b>		€ 3.400,00				
<b>i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche</b>		Dipartimento Interateneo di Fisica, Aeronautica Militare sede di Bari, Distretto Tecnologico Aerospaziale di Mesagne (BR)				
<b>j) Sede, indirizzo della struttura didattica</b>		Via Orabona, 4 - Bari				
<b>k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate<sup>4</sup></b>		Bari - Quartier Generale Comando Scuole A.M. /3 R.A. Lungomare Nazario Sauro, 70121 Bari BA				
<b>l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso<sup>5</sup></b>		Accordi quadro e atto negoziale di permuta con l'Aeronautica Militare Accordo Distretto Tecnologico Aerospaziale (in sigla DTA) scarl				
<b>m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Master</b>						
n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario	
1	Giordano	Francesco	Proponente, Progettaz. e Coordinamento	Dipartimento Interateneo di Fisica		
2	Napolitano	Loredana	Gest. Amministr.: gestionale	Dipartimento Interateneo di Fisica	20*	
3	Stama	Giuseppe	Gest. Amministr.: tecnica e progettaz	Dipartimento Interateneo di Fisica	35*	
4	Anna	Gest. Amm.: didatt.(tutor d'aula-lez/ese)	Dipartimento Interateneo di Fisica	65*	35*	
5	Florio	Antonella	Gest. Amm.: didatt.(tutor d'aula-semin.)	ext	30*	
(*) il monte ore assegnato potrà subire incrementi purchè nell'ambito di ulteriori disponibilità finanziarie rispetto al bilancio minimo esposto						
<b>n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)</b>						
Criteri di assegnazione	graduatoria di selezione		<input type="checkbox"/>			
	reddito (attestazione ISEEU)		<input type="checkbox"/>			
	merito - voto di laurea		<input type="checkbox"/>			
Finanziamento/borsa di studio a copertura totale del contributo d'iscrizione			<input type="checkbox"/>			
Finanziamento/borsa di studio a copertura parziale del contributo d'iscrizione			<input type="checkbox"/>			
numero totale di borse/finanziamenti						
<b>o) STAGE (minimo 300 ore)</b>		<b>300 ore</b>				
Soggetti ospitanti i corsisti per lo stage	in corso di definizione					
Ragione sociale Soggetto			Indirizzo sede legale		n. allievi ospitabili	


<b>o) Corso di nuova attivazione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
corso disattivato da riattivare	<input type="checkbox"/>
corso attivato da riproporre	<input type="checkbox"/>
numero precedenti edizioni	<input type="checkbox"/>

<b>p) delibera di approvazione del</b>	<b>Consiglio di Dipartimento del 24/04/2019</b>					
	<b>variazioni Consiglio di Dipartimento del 26 febbraio 2020</b>					

Solo per corsi/master di area

INVASIVA <input type="checkbox"/>		NON INVASIVA <input type="checkbox"/>				
-----------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--

**OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO**

**q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali**

Il Master si prefigge lo scopo di offrire competenze di base nell'emergente settore aerospaziale. Un intreccio sinergico di una offerta formativa tecnico scientifica e giuridica, si presenta come un'occasione unica nel panorama didattico nazionale per quelle figure professionali che si debbano inserire nel mondo dell'aerospazio nazionale ed internazionale. In particolare il tessuto aerospaziale pugliese del quale il Distretto tecnologico pugliese ne è la sintesi, presenta elevate competenze tecnologiche e quindi necessiterà di figure professionali che siano in grado di inserirsi in modo rapido ed efficace nella filiera già avviata. D'altro canto, la normativa offre notevoli spunti di approfondimento specialmente in ambiti che ancora sembra essere inesplorati, come la regolamentazione dei voli dei recentissimi velivoli a pilotaggio remoto. Figure professionali che abbiamo competenze di base in entrambi i settori, pertanto, potranno certamente trovare una collocazione lavorativa professionale adeguata alle competenze che avranno maturato con il conseguimento del titolo di Master di secondo livello in tecnologie e diritto aerospaziale.

The Master's goal is to provide basic skills in the emerging aerospace industry. A synergic mixture of scientific and legal technical skills surely appears to be a unique opportunity in the national educational landscape for professionals who would like to be included in national and international aerospace environment. In particular, the Apulian aerospace field, whose best expression is the Regional Technological District (DTA), already shows a very high level of technological skills and maturity. Therefore, the acquisitions of experts able to rapidly and effectively enter in the aerospace chain already started is mandatory. On the other hand, the legislation offers significant insights especially in those areas that still seem to be unexplored, such as the regulation of the flights of the latest unmanned vehicle. Professional figures who have basic skills in both sectors, then, will certainly find a professional occupation appropriate to the skills that they will have gained with the attainment of the second level Master's degree in technologies and laws for aerospace

**s) Organizzazione del Corso**

Lingua ufficiale del corso:	Italiano
Frequenza settimanale full-time (lun-ven)	<input type="checkbox"/>
Frequenza settimanale part-time (precisare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>
Frequenza fine settimana (precisare nelle note)	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>

note: si prevede per la didattica frontale, la frequenza dal giovedì mattina al venerdì pomeriggio con attività seminariale sabato

Ore di attività formativa e relativi CFU (1 CFU= 25 ore di impegno complessivo)	ore di attività per tipologia	ore di studio individuale	CFU tot.
Didattica frontale	1 CFU = 8 ore did ass/17 studio ind	274	582,25
Didattica assistita e/o laboratoriale -esercitazioni-	1 CFU = 12 ore did ass/13 studio ind	99	107,25
Seminari	1 CFU = 16 ore did ass/9 studio ind	40	22,50

Prove di valutazione e verifiche intermedie						
Stage	1 CFU = 25 ore indiv		300		0,00	12,00
Altre attività						
Prova finale, (almeno 3CFU)	1 CFU = 25 ore indiv				75,00	3,00
<b>Totale</b>	<b>1500 ore pari a 60 cfu</b>		<b>713</b>		<b>787</b>	<b>60,00</b>

La retribuzione oraria prevista per i docenti esterni è pari a 90 euro/h lordi, per le restanti figure (docenti uniba e Dip Enti convenzionati quali CNR, INFN, DTA) la retribuzione sarà di 45 Euro/h

In caso di disponibilità finanziarie superiori alle minime riportate nel piano finanziario, tali quote orarie saranno proporzionalmente adeguate, pur entro i limiti previsti dal Regolamento

<b>Prove di verifica intermedie</b>	si	Ogni modulo prevede una prova in itinere per l'acquisizione dei CFU relativi
<b>Prova finale (obbligatoria)</b>	elaborato scritto	Per sostenere l'esame finale è richiesta la presenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso

note:

**u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:**

Laurea Triennale	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Laurea Specialistica / Magistrale	X	classe n.	qualsiasi	
	denominazione	Laurea Magistrale o Magistrale a ciclo unico (ex DM 270/2004), Laurea Specialistica o Specialistica a ciclo unico (ex DM 509/1999), Laurea Vecchio Ordinamento		
Laurea con ordinamento	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Diploma universitario	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Altri titoli o requisiti obbligatori	<input type="checkbox"/>			
	denominazione			
Titoli e requisiti preferenziali	<input type="checkbox"/>			
	denominazione			

**Procedure di Selezione**

	titolo di studio (votazione)	fino a 10				
	curriculum e titoli	20				
	colloquio orale	30		data delle selezioni		
				sede delle selezioni		
	<b>totale</b>	<b>60</b>				

**x) Uditori (solo per corsi Master) SI  NO X**

	posti disponibili	0				
	numero moduli aperti	0				
	quota partecipazione/ modulo	0				
	quota partecipazione/ totale	0				

<b>y) Partecipanti ai singoli moduli</b> <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input type="checkbox"/> ¶ Nel momento in cui il Master sarà attivato saranno chiarite le eventuali modalità di partecipazione, posti disponibili e quota per singoli moduli							
	posti disponibili	0					
	quota di partecipazione	0					
<i>Il presente modulo, proposto di</i>							
<b>Data</b>				<b>Firma del Proponente del corso</b>			
21-set-20							