



## Piano formativo del Master di II livello in Gestione dell'Aviazione Civile

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

<b>Direttore del Master:</b>	<i>Prof. Giuliano Coppotelli</i>
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<i>Prof. Giuliano Coppotelli Prof. Paola Di Mascio Prof. Paolo Gasbarri Prof. Giorgio Graziani Prof. Franco Mastroddi</i>
<b>Borse di studio o altre agevolazioni:</b>	<i>Da definire</i>
<b>Calendario didattico</b>	<i>Da definire</i>
<b>Pagina web del master:</b>	<i>da definire</i>
<b>Lingua di erogazione</b>	<i>Italiano ed Inglese</i>
<b>Eventuali forme di didattica a distanza:</b>	<i>Nessuna</i>
<b>Altre informazioni utili</b>	<i>Nessuna</i>



## Piano Formativo del Master in: **Gestione dell'Aviazione Civile**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Attività I</i>	<b>I Fondamenti di aeronautica e spazio.</b> Classificazione e caratteristiche generali degli aeromobili con cenni di aerodinamica, meccanica del volo, propulsione, costruzioni, impianti e avionica	Prof. Giorgio Graziani	ING IND-04	1	25	Lezione + studio individuale	
<i>Attività II</i>	<b>Quadro normativo Aviazione Civile</b> - Introduzione al mondo dell'Aviazione e dell'Aerospazio - L'ICAO - Il processo di liberalizzazione e la trasformazione determinata dal controllo satellitare - Il Sistema Aviazione Civile Europeo Comunitario e Nazionale (Commissione Europea, EASA, ECAC ed altre Autorità Nazionali, fornitori di servizi) - Il Sistema Spaziale Nazionale e Europeo - I regolamenti comunitari - La normativa Nazionale	Prof. Giorgio Graziani	ING IND-04	3	75	Lezione + studio individuale	
<i>Attività III</i>	<b>Sistemi di Gestione per la Qualità</b> - La Qualità - Verifiche del Sistema Qualità - Simulazione di Tecniche di Auditing - I Sistemi Qualità delle Imprese Aeronautiche	Da definire	ING IND-04	2	50	Lezione + studio individuale	



<i>Attività IV</i>	<b>Management System and Risk analysis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Safety Management System</li><li>- Valutazione dei Rischi</li><li>- Gestione dei Rischi</li><li>- Human Factor</li><li>- Crew Management</li><li>- Ergonomia</li></ul>	Prof. Giuliano Coppotelli	ING IND-04	2	50	Lezione + studio individuale	
<i>Attività V</i>	<b>Certificazione di prodotti aeronautici, produzione e manutenzione. Navigabilità continua.</b> Le Imprese di manutenzione Aeronautica <ul style="list-style-type: none"><li>- Il personale di manutenzione e la loro formazione e certificazione dei prodotti aeronautici</li><li>- Navigabilità Continua e Certificazioni</li></ul>	Prof. Paolo Gasbarri	ING IND-04	10	250	Lezione + studio individuale	
<i>Attività VI</i>	<b>Personale Navigante ed Operazioni Volo.</b> Il Regolamento AIRCREW <ul style="list-style-type: none"><li>- Le Licenze di Pilota</li><li>- Le Organizzazioni di Addestramento</li><li>- La Medicina Aeronautica</li><li>- La Compagnia Aerea – Operazioni CAT</li><li>- Il Lavoro Aereo e le Operazioni Volo non Commerciali (SPO, NCC, NCO); gli Elicotteri</li></ul>	Prof. Franco Mastroddi	ING IND-04	6	150	Lezione + studio individuale	
<i>Attività VII</i>	<b>Aerodromi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Regolamenti Europei applicabili</li><li>- L'Aerodromo</li><li>- Operatività dell'Aeroporto</li><li>- La Certificazione dell'Aeroporto</li><li>- La Sorveglianza degli Aeroporti Certificati</li></ul>	Prof. Paola Di Mascio	ICAR 04	10	250	Lezione + studio individuale	
<i>Attività VIII</i>	<b>Spazio Aereo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Regolamenti Cielo Unico Europeo e Regolamenti Europei sulla fornitura di Servizi N.A. e sui Controllori di Volo</li><li>- Come si Vola</li><li>- Organizzazione dello spazio aereo</li><li>- Servizi della Navigazione Aerea</li><li>- ATS in Aeroporto</li></ul>	Da definire	ING INF 03	6	150	Lezione + studio individuale	



<i>Attività IX</i>	<b>Ambiente</b> - Problematiche Ambientali legate ad Aeromobili ed Infrastrutture	Da definire	ING IND-17	2	50	Lezione + studio individuale	
<i>Attività X</i>	<b>Aeromobili a Pilotaggio Remoto</b> - SAPR (configurazioni, pesi, impieghi)	Prof. Giuliano Coppotelli	ING IND-04	2	50	Lezione + studio individuale	
<i>Attività XI</i>	<b>Economia del Trasporto Aereo</b> Contenuti: - Economia del Trasporto Aereo - Impatto economico della manutenzione aeronautica - Gestione economica - Regolamenti Europei applicabili al trasporto aereo - Le Gestioni Aeroportuali e l'Attività di Handling - Demanio, Tariffe e Diritti Aeroportuali - Trasporto di merci pericolose	Da definire	SECS P-07	6	150	Lezione + studio individuale	
<b>Tirocinio/Stage</b>				5	125		<i>6 mesi di stage presso aziende in corso di convenzione, quali ENAC ed aziende quali Nayak, Alitalia, Aeropa, Babcock, Aviointeriors, Leonardo</i>
<b>Altre attività</b>	Visite tecniche presso aziende operanti in campo aeronautico e presso aeroporti.						<i>Visite tecniche</i>
<b>Prova finale</b>	Esposizione tesi sulla base dello stage semestrale			5	125		<i>Tesi</i>
<b>TOTALE</b>				<b>60</b>	<b>1500 ore</b>		