



Cattedra di Propulsione Aerospaziale

Prof. Ing. Fausto Gamma

Tel 06 44585 216

Fax 06 44585555

e-mail: fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:

Ing. Antonio Agresta

Cell 340 6302978

e-mail: agresta.ant@gmail.com

PROGRAMMA MAC 2011

Inizio previsto 30 Gennaio 2012; Orario 14.30 – 18.30

Istituto Superiore Antincendi - Via del Commercio 13b - Roma

MODULI	ORE	GIORNI	CFU
1. Inglese Tecnico	20	5	3
2. Fondamenti di Aeronautica e Spazio	12	3	1
2.1 Classificazione e caratteristiche generali degli aeromobili			
2.2 Cenni di aerodinamica, meccanica del volo, propulsione, costruzioni aerospaziali, impianti e avionica			
3. I Sistemi di Gestione	20	5	2
3.1 La Qualità			
3.2 Verifiche del Sistema Qualità			
3.3 Sistemi di Gestione della Safety			
3.4 Simulazione di Tecniche di Auditing			
3.5 I Sistemi Qualità delle Imprese Aeronautiche			
4. Il Sistema Aerospaziale e la Legislazione di Riferimento	20	5	2
4.1 Introduzione al Mondo dell'Aviazione e dell'Aerospazio. Il Processo di Liberalizzazione e la Trasformazione Determinata dal Controllo Satellitare			
4.2 L'ICAO.			
4.3 Il Sistema Aviazione Civile Europeo (Commissione Europea, EASA, ESA, ECAC e Autorità Nazionali dell'Aviazione Civile			

La Sapienza, Università di Roma - ENAC Ente Nazionale dell'Aviazione Civile
Master Universitario in Gestione dell'Aviazione Civile





Cattedra di Propulsione Aerospaziale

Prof. Ing. Fausto Gamma

Tel 06 44585 216

Fax 06 44585555

e-mail: fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:

Ing. Antonio Agresta

Cell 340 6302978

e-mail: agresta.ant@gmail.com

4.4 Il Sistema Aviazione Civile Nazionale, Enti Istituzionali (Ministero Infrastrutture e Trasporti, ENAC, ASI, CIRA, ANSV), Fornitori di Servizi (ENAV, AM, Aeroporti, Operatori, Handlers, Assoclearance)			
MODULI	ORE	GIORNI	CFU
5. Certificazione e Navigabilità	96	24	12
5.1 Quadro Normativo di Riferimento nel Settore Aeronavigabilità			
5.2 La Certificazione dei Prodotti			
5.3 La Navigabilità Continua			
5.4 La Manutenzione Aeronautica			
5.5 Safety Management System (SMS) e il Mandatory ORS			
5.6 Interventi Esterni			
6. Personale Navigante e Operazioni di Volo	48	12	6
6.1 Quadro di Riferimento Normativo			
6.2 Struttura di una Compagnia Aerea			
6.3 Equipaggi			
6.4 Sicurezza delle Operazioni			
6.5 Interventi Esterni			
6.6 L'Evoluzione della Licenza Aeronautica (JAR EASA)			
6.7 La Licenza JAR ed i suoi Contenuti			
6.8 I Rapporti con l'ICAO			
6.9 I Rapporti con le JAA ed EASA			





Cattedra di Propulsione Aerospaziale
Prof. Ing. Fausto Gamma
Tel 06 44585 216
Fax 06 44585555
e-mail:fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:
Ing. Antonio Agresta
Cell 340 6302978
e-mail: agresta.ant@gmail.com

6.10 Organizzazioni di Addestramento (OR, FTO, TRTO)			
6.11 Il Fattore Umano			
MODULI	ORE	GIORNI	CFU
7. Spazio Aereo	48	12	6
7.1 Quadro di Riferimento Normativo			
7.2 Come si Vola			
7.3 Organizzazione dello Spazio Aereo			
7.4 Servizi della Navigazione Aerea			
7.5 Flussi di Traffico			
7.6 ATS in Aeroporto			
7.7 Organizzazioni (ICAO, EUROCONTROL, ENAV, AM, ENAC, ASI)			
7.8 Single Sky			
7.9 ATM Safety			
7.10 Controllori			
8. Aerodromi	96	24	12
8.1 Quadro di Riferimento Normativo			
8.2 L'Aerodromo			
8.3 Operatività dell'Aeroporto			
8.4 La Certificazione dell'Aeroporto			
8.5 La Sorveglianza degli Aeroporti Certificati			





Cattedra di Propulsione Aerospaziale

Prof. Ing. Fausto Gamma

Tel 06 44585 216

Fax 06 44585555

e-mail:fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:

Ing. Antonio Agresta

Cell 340 6302978

e-mail: agresta.ant@gmail.com

MODULI	ORE	GIORNI	CFU
9. Ambiente	16	4	2
9.1 Quadro di Riferimento Normativo			
9.2 Problematiche Ambientali Legate ad Aeromobili e Infrastrutture			
10. Comparto Aerospaziale e Regolazione Economica	16	4	2
10.1 Quadro di Riferimento Normativo			
10.2 Il Trasporto Aereo			
10.3 Le Gestioni Aeroportuali e l'Attività di Handling			
10.4 Tariffe e Diritti Aeroportuali			
TOTALE	392	98	48

WORKSHOP	ORE	GIORNI	CFU
----------	-----	--------	-----





Cattedra di Propulsione Aerospaziale

Prof. Ing. Fausto Gamma

Tel 06 44585 216

Fax 06 44585555

e-mail:fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:

Ing. Antonio Agresta

Cell 340 6302978

e-mail: agresta.ant@gmail.com

1A. Rete infrastrutturale aerea tra i maggiori aeroporti commerciali a servizio della mobilità del paese (20 Giugno - UNICA)	10	3	1
1B. La geografia degli spazi aerei italiani attuali, sue criticità e proposte per una nuova configurazione e relativa regolamentazione (22 Giugno - UNICA)	10	3	1
2. Il trasporto elicotteristico nel sistema di mobilità nazionale (5-6 Luglio)	10	3	1
3. Certificazione ed Impiego dei Sistemi Night Vision Imaging System (NVIS) in ambito civile	10	3	1
4. L'impiego degli aeromobili di Stato nel sistema dell'Aviazione Civile	10	3	1
5. Evoluzione del quadro normativo nazionale per le operazioni non segregate di aeromobili a pilotaggio remoto civili	10	3	1
6. Il settore spaziale: scenario e definizione di una normativa di applicazione per veicoli di rientro spaziale	10	3	1
TOTALE	70	21	7

CONFERENZE	ORE	GIORNI	CFU
------------	-----	--------	-----

La Sapienza, Università di Roma - ENAC Ente Nazionale dell'Aviazione Civile
Master Universitario in Gestione dell'Aviazione Civile





Cattedra di Propulsione Aerospaziale

Prof. Ing. Fausto Gamma

Tel 06 44585 216

Fax 06 44585555

e-mail: fausto.gamma@uniroma1.it

Segreteria Master:

Ing. Antonio Agresta

Cell 340 6302978

e-mail: agresta.ant@gmail.com

1. Il Comparto Aerospaziale: Rete Aeroportuale Nazionale e Direttiva Diritti (12 Aprile 2011)	6	1	2/3
2. Il Comparto Aerospaziale: Il Controllo Satellitare (19 Maggio 2011)	6	1	2/3
3. Il Single European Sky ed il Programma Blue Med	6	1	2/3
TOTALE	18	3	2

	ORE	GIORNI	CFU
STAGE IN AZIENDA			8
PROVA FINALE			5

TOTALE	460	117	60
---------------	------------	------------	-----------

