

ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	Capacity Building in Astronautics
2	Denominazione in Inglese	Capacity Building in Astronautics
3	Livello	Primo
4	Dipartimento	Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica
5	Facoltà	Ingegneria civile e industriale
6	Codice Master	30205
7	Area tematica	area scientifico-tecnologica
8	Tipologia	internazionale
9	Eventuali strutture istituzionali partner	Machakos University, Kenya
10	Sede delle attività didattiche	DIAEE, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Machakos University (Kenya)
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	L'obiettivo del Master è realizzare un percorso formativo multidisciplinare per la formazione di una figura professionale qualificata nel settore della progettazione, pianificazione e gestione delle missioni spaziali, in particolare per quanto riguarda le missioni atte a concretizzare attività di "capacity building" nel settore dell'aeronautica, sia a livello di organizzazioni governative che di enti a carattere industriale. Si acquisiranno competenze soprattutto in attività che prevedono la cooperazione in ambito internazionale, particolarmente rivolto all'utilizzo dello spazio in diversi ambiti applicativi e commerciali.
-----------	----------------------------	--



14	Risultati di apprendimento attesi	<p>Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della capacity building nel settore aeronautico, per l'acquisizione di capacità organizzative e industriali finalizzate alla progettazione, pianificazione e gestione delle missioni spaziali verso entità non ancora "space faring".</p> <p>Si acquisiranno le competenze necessarie per partecipare ad attività di ricerca e di sviluppo industriale nel settore aerospaziale, compreso lo sfruttamento commerciale e le applicazioni più innovative e allo stato dell'arte. Il corso sviluppa le tematiche inerenti le metodologie per la capacity building nel settore aeronautico, con un'ampia visione interdisciplinare, che intende coprire ad alto livello tutti gli aspetti tecnici, organizzativi, legali e di cooperazione internazionale coinvolti.</p>
15	Settori Scientifico Disciplinari	ING-IND/05 ING-IND/03 ING-IND/04 ING-IND/11 ING-IND/31 IUS/13 MED/11
16	Numero minimo	10
17	Numero massimo	10
18	Uditori ammissibili	Si
19	Corsi Singoli	NON PREVISTI
20	Obbligo di Frequenza	75%
21	Lingua di erogazione	inglese

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	Importo quota di iscrizione	€ 4000
23	Articolazione del pagamento	due rate di pari importo



Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	Risorse logistiche	Aula didattica presso la Facoltà di Ingegneria Aula Broglio presso DIAEE
25	Risorse di tutor d'aula	n.d.
26	Risorse di personale tecnico-amministrativo	n.1
27	Risorse di docenza di ruolo Sapienza	n.10
28	Risorse di docenza a contratto	n.d.