

## ORDINAMENTO MASTER

### Art. 1 – Informazioni generali

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

### Articolo 2 – Informazioni didattiche

<b>13</b>	<b>Obiettivi formativi</b>	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	<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<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	<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	ING-IND/05 ING-IND/03 ING-IND/04 ING-IND/11 ING-IND/31 IUS/13 MED/11
16	<b>Numero minimo</b>	10
17	<b>Numero massimo</b>	10
18	<b>Uditori ammissibili</b>	Si
19	<b>Corsi Singoli</b>	NON PREVISTI
20	<b>Obbligo di Frequenza</b>	75%
21	<b>Lingua di erogazione</b>	inglese

### Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	<b>Importo quota di iscrizione</b>	€ 4000
23	<b>Articolazione del pagamento</b>	due rate di pari importo



#### Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

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