

Progetto	Introduzione all'Ingegneria Aeronautica		
Abstract	L'attività intende fornire le basi teoriche e applicative delle discipline dell'ingegneria aeronautica (aerodinamica, analisi strutturale, propulsione, meccanica del volo e progettazione). Alla didattica frontale seguirà la verifica del raggiungimento degli obiettivi formativi minimi tramite un test. Verranno altresì organizzati dei seminari in collaborazione con industrie aeronautiche e centri di ricerca.		
Struttura	Dipartimento di Ingegneria		
Sede	Via Vito Volterra		
Periodo e frequenza	3 mesi		
Orario	da definirsi		
Numero massimo di studenti	fino a 70 studenti		
Attività	- 30 ore di didattica frontale + 30 ore al passaggio del test		
Descrizione	Classificazione dei velivoli, elementi principali, controlli, aerodinamica di base, equazioni del moto, prestazioni, manovre. Gallerie del vento, prove aerodinamiche sperimentali, tipi di propulsori aeronautici e loro campo di applicazione. Progettazione multidisciplinare del velivolo.		
Altre informazioni			
Rivolto a	Licei e istituti tecnici		
Classi di provenienza	Quarta e quinta classe		
Contatti	Prof. JACOPO SERAFINI	jacopo.serafini@uniroma3.it	Tutor esterno
Data ultima per la presentazione delle candidature:	Il termine per la presentazione delle candidature a questo progetto è il 15/10/2021		