

MALET - Formazione di esperti in progettazione di motori per velivoli senza pilota a bordo (UAV)
 allegato al progetto di ricerca "MALET - Sviluppo di tecnologie per la propulsione ad alta quota e lunga autonomia di velivoli non abitati". Codice progetto: PON01_01693.

Proponente: DTA scarl (Soci esecutori: CMD, Avio, Alenia)
 Co-proponenti: Università del Salento, Cira

Scheda Piano Didattico

Percorso formativo per n.18 "esperti in progettazione di motori per velivoli senza pilota a bordo (UAV)".
 Si prevede l'erogazione di 880 ore di formazione, distribuite in 8 mesi, articolate in lezioni in aula e partecipazione a seminari e un affiancamento operativo alle attività di progetto della durata di 10 mesi (1120 ore).

La formazione è articolata in moduli e submoduli di tipo A, B e C, dove:

modulo A - *Approfondimento conoscenze specialistiche*

modulo B - *Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale.*

modulo C - *Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale.*

Di seguito l'articolazione.

		Ore formando
	Submoduli MA	
MA1	Armonizzazione e rafforzamento competenze di base e trasversali	100
MA2	Aerodinamica e meccanica della propulsione degli aeromobili	100
MA3	Costruzioni aeronautiche	90
MA4	Motori a combustione interna per uso aeronautico	60
MA5	Prototipazione rapida e virtuale	30
MA6	Caratterizzazione sperimentale dei motori a combustione interna	60
MA7	Materiali metallici e corrosione	60
MA8	CAD	30
MA9	Costruzione di macchine	50
MA10	Manutenzione di motori	60
MA11	Tecnologia di produzione meccanica	80
MA12	Affidabilità e certificazione aeronautica	40
MA13	Gestione della qualità	40
	Submoduli MB	
MB1	Stage funzionale	200
MB2	Stage situazionale/esperienziale	920
	Submoduli MC	
MC1.1	I progetti di ricerca.	20
MC1.2	Finanziamenti per la ricerca.	20
MC1.3	La gestione strategica della proprietà intellettuale nei progetti di R&S	40
	Totale ore	2000