

ASIA - "Formazione di ricercatori e tecnici per la progettazione di superfici alari in materiali compositi"

allegato al progetto di ricerca "ASIA – Architetture Strutturali e processi Innovativi dell'Ala".
Codice progetto: PON01_00292

Proponente: Distretto Tecnologico (DTA) scarl
Co-proponenti: ALENIA, CETMA, LAER, OMI, TECHNOSISTEM, Unina II (SUN)

Scheda Piano Didattico

La formazione, strutturata in due percorsi formativi distinti, è finalizzata alla creazione di:

1) n. 14 "Tecnici per per le Superfici Alari"

2) n.11 "Specialisti junior per le Superfici Alari "

Si prevede, per entrambi i profili, l'erogazione di 900 ore di formazione, distribuite in circa 9 mesi, articolate in lezioni in aula e partecipazione a seminari e un affiancamento operativo alle attività di progetto della durata di circa 9 mesi (900 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.

Submoduli MA1		Ore formando	Submoduli MA2		Ore formando
MA1.1	Armonizzazione e rafforzamento competenze di base e trasversali	80	MA2.1	Armonizzazione e rafforzamento competenze di base e trasversali	80
MA1.2	Istituzioni di Aeronautica	40	MA2.2	Istituzioni di Aeronautica	40
MA1.3	Impianti aeronautici	40	MA2.3	Impianti aeronautici	40
MA1.4	Strutture in Composito	80	MA2.4	Strutture in Composito	80
MA1.5	Prototipazione rapida/ virtuale	40	MA2.5	Prototipazione rapida/ virtuale	40
			MA2.6	Metodi di ottimizzazione Multi Obiettivo /Multi disciplinari	80
MA1.6	CAD	120	MA2.7	CAD	40
MA1.7	Strutture Aeronautiche (FEM)	120	MA2.8	Strutture Aeronautiche (FEM)	80
MA1.8	Materiali Aeronautici	80	MA2.9	Materiali Aeronautici	80
MA1.9	Tecnologie di Produzione per strutture aeronautiche avanzate	160	MA2.10	Tecnologie di Produzione per strutture aeronautiche avanzate	160
MA1.10	Virtual Testing	40	MA2.11	Virtual Testing	80
Submoduli MB1			Submoduli MB1		
MB1.1	Stage funzionale	160	MB2.1	Stage funzionale	160
MB1.2	Stage esperenziale	740	MB2.2	Stage esperenziale	740
Submoduli MC1			Submoduli MC2		
MC1.1	I progetti di ricerca.	20	MC2.1	I progetti di ricerca.	20
MC1.2	Finanziamenti per la ricerca.	40	MC2.2	Finanziamenti per la ricerca.	40
MC1.3	La gestione strategica della proprietà intellettuale nei progetti di R&S	40	MC2.3	La gestione strategica della proprietà intellettuale nei progetti di R&S	40
Totale		1.800			1.800