

Dettaglio Area di attività

SETTORE - 10 Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica

PROCESSO - Lavorazioni aeronautiche (civili e commerciali) e aerospaziali

SEQUENZA DI PROCESSO - Progettazione, prototipazioni e programmazione della produzione di veicoli aerei (civili e commerciali) ed aerospaziali (satelliti, sonde, radar, siluri, ecc.)

ADA.10.05.03 (ex ADA.7.75.220) - Sviluppo del prototipo di veicoli e/o componenti aerei ed aerospaziali

RA1: Redigere l'analisi per la produzione di veicoli e/o componenti aerei ed aerospaziali, a partire dal concept-design, dai requisiti della commessa e dai vincoli normativi, individuando i parametri di prestazione tecnica, i diversi materiali da impiegare, i costi del ciclo produttivo e le prove di funzionamento, elaborando, infine, report di dettaglio sui risultati e le eventuali criticità

ATTIVITA' RA.10.05.03.1

Analisi del concept-design del prodotto in relazione ai requisiti della commessa e alla normativa vigente

Individuazione di parametri di prestazione tecnica, tipologia di materiale di impiego (metallo o composito), costi del ciclo produttivo e prove di funzionamento

Elaborazione di report per dettagliare risultati, criticità, costi e tempi necessari

RA2: Progettare componenti e parti strutturali, coadiuvando i disegni tecnici con analisi strutturali di una parte/assieme del velivolo, con descrizioni delle caratteristiche e delle prestazioni fisico-meccaniche dei materiali da impiegare, con dati previsionali sul comportamento dei componenti per la produzione in serie

ATTIVITA' RA.10.05.03.2

Progettazione di componenti e parti strutturali (Software CAD-CATIA' V5 e similari)

Analisi strutturale di una parte/assieme del velivolo, delle caratteristiche meccaniche e fisiche dei materiali impiegati: software specifici (FEM o similari)

Realizzazione di prove di laboratorio a caratterizzazione meccanica (pretazioni fisico-meccaniche dei materiali compositi, ecc.)

Previsione del comportamento dei componenti per la produzione in serie

RA3: Realizzare il prototipo, eseguendo prove e test di verifica ed analizzando i risultati ottenuti

ATTIVITA' RA.10.05.03.3

Realizzazione delle prove sui prototipi

Analisi dei risultati delle prove sui prototipi

Realizzazione del prototipo

Codici ISTAT CP2021 associati all'ADA

Codice CP	Titolo CP
2.2.1.1.3	Ingegneri aerospaziali e astronautici
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici

Codici ISTAT ATECO associati alla sequenza di processo

Codice Ateco	Titolo Ateco
30.30.09	Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi nca
30.30.01	Fabbricazione di sedili per aeromobili
30.30.02	Fabbricazione di missili balistici



Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2019 INAPP | All Rights Reserved